Créer un compte Se connecter

Article Discussion Lire Modifier le code Afficher l'historique Rechercher

WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Navigation
Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Imprimer / exporter
Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Importer un fichier
Pages spéciales
Adresse de cette version
Information sur la page
Élément sur Wikidata
Citer cette page

Autres langues
Deutsch
English
Español
Italiano
Polski
Português
Русский
Українська
Modifier les liens

Metalink

Metalink	
Extension	`.metalink`
Type MIME	`application/metalink+xml`
Type de format	Fichier de distribution
modifier	

Metalink est un standard et un framework ouvert pour des logiciels de téléchargement (gestionnaires de téléchargements, clients BitTorrent, navigateurs Web, clients FTP, logiciels P2P…). Afin d'améliorer la fiabilité ainsi que le débit d'un téléchargement, il stocke les différents emplacements possibles des fichiers (FTP/HTTP/P2P) dans un seul fichier (un fichier *.metalink*). Ainsi, chaque segment d'un fichier peut être téléchargé depuis plusieurs sources simultanément (téléchargement segmenté). Avec une connexion Internet à haut débit, cela conduit souvent à un téléchargement plus fiable et plus rapide qu'avec un téléchargement depuis un seul serveur. Le standard propose également d'autres fonctionnalités, telles que l'authentification des sources, la vérification automatique de la somme de contrôle (*checksum*) lorsqu'un téléchargement est terminé, ou le choix automatique de l'OS et/ou de la langue. Les fichiers Metalinks sont aussi rétro-compatibles avec les liens hypertextes classiques en utilisant le format http://URL#!metalink3!http://URLtoMetalink.

Metalink est extensible et supporte les sommes de contrôle MD5 et SHA-1 ainsi que les signatures PGP. En plus des miroirs FTP, HTTP et rsync, il supporte aussi les protocoles pair à pair BitTorrent, ed2k, et Magnet Link.

TorrentFreak (un forum relatif à BitTorrent) décrit Metalink comme ceci : « Nous avons tous vu ces pages de téléchargement où une liste de miroirs http, ftp et bittorrent sont proposés. Nous n'en choisissons qu'un parmi la liste, mais ne serait-ce pas génial si nous pouvions les utiliser tous en même temps? Metalink est la solution. Il fonctionne ainsi, le fichier .metalink indique à votre gestionnaire de téléchargement où il peut prendre le fichier, et se connecte aux différentes sources en même temps. »[1]

downloadsquad décrit de cette façon : « Metalinks rend les pages de téléchargement complexes obsolètes en remplaçant les longues liste de miroirs et les trackers BitTorrent par un simple fichier .metalink. Comme vous l'avez déjà deviné, un fichier .metalink est un fichier qui indique à votre gestionnaire de téléchargement les différents endroits où il peut télécharger le fichier. Le fichier lui-même prend la forme d'une structure XML standard et peut contenir un nombre illimité de sources HTTP et FTP aussi bien que des trackers BitTorrent et ed2k ou des liens magnétiques. »[2]

Sommaire

1 Programmes Clients
1.1 Clients dédiés à un application
2 Utilisation
3 Exemple de fichier .metalink
4 Références
5 Liens externes

Programmes Clients [modifier le code]

- Aria2 (GPL) est un programme en ligne de commande pour Unix. C'est un « utilitaire de téléchargement à haute vitesse » qui supporte BitTorrent et Metalink (HTTP/FTP/BitTorrent).
- DownThemAll! , une extension Firefox (GPL) qui supporte Metalink depuis la version 1.1 (voir (en) « Changes for DownThemAll! 1.1 »).
- cURL (licence libre MIT/X derivate), logiciel de transfert réseau
- FlashGot, une extension Firefox (GPL) qui s'intègre avec de nombreux Gestionnaires de Téléchargements, il supporte Metalink.
- GetRight 6, un Gestionnaire de Téléchargement pour Windows, il supporte Metalink.
- kget, un gestionnaire de téléchargement libre pour l'environnement de bureau KDE.
- Speed Download, un Gestionnaire de Téléchargement pour Mac, il supporte Metalink depuis la version 4.10.
- uGet, un gestionnaire de téléchargement utilisant la boite à outils graphique GTK+.
- wxDownload Fast (GPL) est un gestionnaire de téléchargement pour Mac/Unix/Windows qui supporte Metalink.

Voir une comparaison des logiciels de téléchargement (en) pour de plus amples détails sur leurs supports de Metalink et leurs autres fonctionnalités.

Clients dédiés à un application [modifier le code]

- apt-metalink spécialisé dans les paquets de type Debian

Utilisation [modifier le code]

Actuellement, OpenOffice.org utilise Metalink pour distribuer sa propre suite bureautique. openSUSE,Brixton Linux Action Group, StartCom Enterprise Linux, Berry Linux, Ubuntu Christian Edition, Xubuntu et DesktopBSD l'utilisent également aussi pour distribuer les ISO de leurs distributions respectives.

Exemple de fichier .metalink [modifier le code]

Les fichiers .metalinks sont des fichiers texte au format XML.

```
<metalink version="3.0" xmlns="http://www.metalinker.org/">
  <files>
    <file name="example.ext">
    <verification>
      <hash type="md5">example-md5-hash</hash>
      <hash type="sha1">example-sha1-hash</hash>
    </verification>
    <resources>
      <url type="ftp">ftp://ftp.example1.com/example.ext</url>
      <url type="ftp">ftp://ftp.example2.com/example.ext</url>
      <url type="http">http://www.example1.com/example.ext</url>
      <url type="http">http://www.example2.com/example.ext</url>
      <url type="http">http://www.example3.com/example.ext</url>
      <url type="bittorrent">http://www.ex.com/example.ext.torrent</url>
      <url type="magnet"/>
      <url type="ed2k"/>
    </resources>
    </file>
  </files>
</metalink>
```

Références [modifier le code]

1. ↑ (en) Ernesto Unknown, « Metalinker: integrating http, ftp and p2p » , TorrentFreak, August 2006 (consulté le 7 septembre 2006)
2. ↑ (en) Jordan Running, « Metalinks: Integrated BitTorrent, HTTP, and FTP downloads » , August 2006 (consulté le 7 septembre 2006)

Liens externes [modifier le code]

- Site officiel Metalink
- Metalink @ Packages Resources : Metalinks générés automatiquement pour les logiciels libre Open Source (avec le code source) pour le générateur Metalink.
- OpenOffice.org utilise Metalinks pour distribuer la suite de bureautique libre
- Un des miroirs des ISOs Ubuntu proposant notamment des liens Metalink pour permettre un chargement réparti des images ISOs.
- BLAG , page de téléchargement de l'ISO avec Metalink.
- StartCom Linux , .metalinks pour les ISOs.
- sources d'apt-metalink sur github.

Portail de l'informatique

Catégories : Standard Internet | Pair à pair

Dernière modification de cette page le 21 octobre 2013 à 10:47.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Développeurs Version mobile